

社員教育(初級者～上級者)の研修会に講師を派遣します

センサを熟知する者が制御システム開発を制す！ 半導体センサ出前講座(法人向け)

車載分野で求められる高精度・高信頼性の半導体センサ。
その設計思想から最新応用事例までを徹底解説し、センサを使いこなせるシステム開発者の育成をサポートいたします。

一出前講座のポイント

- 【1】「半導体センサ」についての実践的なスキルを高めるための出前講座
- 【2】その原理・構造・特性から使い方までを体系的に学べます！
- 【3】市場でのトラブル事例から今後の技術動向を解説！

【開催概要】

- 会場 実施希望企業(団体)内(※備品等についてはご準備ください)
- 実施日時 平日の月曜日～金曜日 9:00-17:00(17時以降は実施いたしません)
半日コース:3時間 1日コース:6時間
- 定員 1～20名
- 参加費: **◆半日コース(3h/3講座)** 会 員: ¥ 99,000(税込み)
非会員: ¥ 176,000(税込み)
※裏面の講座より3講座選択してください。
- ◆1日コース(6h/6講座)** 会 員: ¥ 187,000(税込み)
非会員: ¥ 297,000(税込み)
- ※別途、講師の交通費は実費精算といたします。
- 対象者 新入社員・技術者・製造担当者他
- 申込期限 実施希望日の1ヵ月前まで(要相談)

【お問い合わせ先】

中部エレクトロニクス振興会
TEL: 052-228-1760 Email: cea@eleshin.org

講座名（概要）

①半導体の概要 半導体という特殊材料の特徴 半導体材料の特性と動作原理 アナログ&デジタルの信号処理 微細構造と製品戦略 製造プロセスと製品展開	②半導体センサの概要 制御システムの入力素子としての概要・全体像 制御システムの概要(車載システムで説明) 半導体センサの種類と役割 半導体センサの機能と性能
③半導体センサの原理と特徴 原理・構造・特徴やセンサ選定時の判断基準を解説 単機能センサ(圧力/慣性/磁気/光) 複合センサ(3G-3Y/P*T) 先進安全センサシステム(カメラ/LIDAR/ミリ波)	④半導体センサの仕様と注意事項 システム・センサ仕様の整合方法・注意事項 要求仕様とセンサ特性(レンジ/精度/応答性) 要求仕様と選定時の注意事項 市場環境(温度・振動・ノイズ)の影響
⑤半導体センサの不具合事例 システムの使用環境で発生しうる不具合事例 市場環境(温度・振動・ノイズ)の影響 市場不具合の事例紹介 センサの高耐環境技術	⑥半導体センサの技術動向 現状の課題と今後の技術動向 測りたい物理量と測れる物理量 システムの課題とセンサ技術進化の方向 期待される新機能センサ

※半日コースの方は、上記6講座の中より3講座をご選択ください。

【講師】株式会社キズキ・デポ 代表取締役

神田 昌司 氏



1985年3月：明治大学 工学部 電気・電子学科 修士課程 修了
 1985年4月：日本電装株式会社(現株式会社デンソー)入社
 本社、基礎研究所、デンソーアメリカ、東京支店に勤務
 半導体デバイスの設計、開発、企画、営業、教育の活動に従事
 2024年に退職後、中部エレクトロニクス振興会のアドバイザーとして活動中。

【申込方法】

■ご参加希望の方は、下記WEBサイトからお申込みください。

<https://forms.gle/V7vmSLXXbJuxg7oa6>

(右のQRコードもご利用ください) >>>>>



- お申込み後、請求書を郵送させていただきますので、発行月の翌月末までにお支払い下さいますようお願いいたします。
- お申込み後のキャンセルの場合でも、受講料は全額請求させていただきます。

※ご登録情報は、本件に関する連絡の他、本会からの各種情報提供に利用させていただきます。